

春栽果树套袋效果好

套袋方法简便易行,即采用塑料加工厂生产的宽10cm,长30cm的热合薄膜塑料袋,在果树栽植定干后自上而下套上,下端用细绳扎好,以防风吹和透气。

我们于5月20日对套袋定植幼树进行了调查、充分说明新栽幼树套袋后有四点好处:

1. 袋内有效部位温度高、湿度大,避免了栽后春旱大风沿定干剪口抽干苗木,保证成活。据抽查5个村的1200株苹果,成活率达到99.5%,较不套袋的79.5%提高20%成活率。

2. 套袋的苗木发芽快而整齐,萌芽率高。套袋后8天,芽即开始萌动,10天后发出幼嫩新叶。至5月20日调查时,单株平均萌芽率高达73.2%,比未套袋高17.6%。

3. 套袋的苗木新梢生长速度快,生长量大成枝率高,对于加快幼树成形、增加枝量效果很好。至5月20日调查时止,新梢平均总长度达65.4cm,成枝率73.5%单株平均长度已达9.6cm,最长新梢长度达25cm,而未套袋的仅有个别植株长出3.2cm长的小短枝。

4. 可以有效地防治金龟子对新梢的危害。套袋幼树在取袋后仅有个别芽被害,占萌芽总数的1.65%。而未套袋的受害芽高达85%以上,严重地影响了新栽幼树的成活率和前期生长。因此,套袋对控制金龟子为害,有极显著的效果,这一点,在金龟子虫口密度大,为害严重的地区尤为重要。

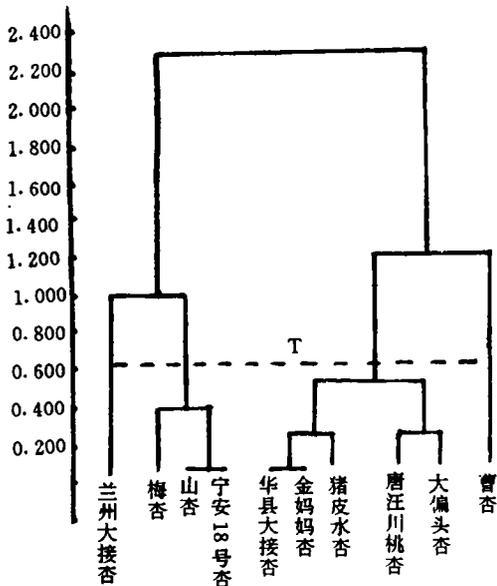
新栽果树套袋应注意的问题是:

1. 新植幼树定干后,立即进行套袋,才真正起到提高袋内温度、保持湿度的作用。

2. 套袋后注意观察袋内芽生长情况,取袋分几步进行。当袋内芽长到3cm左右时,分2-3次开口透气,第一次在袋顶角处开一二个指头大小的小孔,每隔2-3天扩大一次,6-8天后,幼叶从袋内长出,袋内外温度基本相同,然后在下午傍晚全部取掉袋。注意不能在早晨及中午取袋,以防幼叶日烧。

3. 套袋前,对已定干的幼树进行目伤,能人为地加速成形,即按所需芽的方向,在芽上0.5cm处用钢锯条目伤,此芽即能抽生较长的枝,对于缺芽苗及成枝力低的品种,效果尤好。

4. 取袋时间不能过早或过晚,过早,幼芽生长慢,同时有被金龟子为害的可能,过晚,新梢生长扭向弯曲,不利成形。(任宝君 辽宁省建平县万寿乡果蚕站)



良种杏耐寒指标均值表

项目 数据	总含水量(%)	束缚水(%)	束/自(%)
唐汪川桃杏	70.9674	6.4321	9.767
梅杏	71.9778	12.0521	21.467
华县大接杏	69.9969	8.7209	13.163
安宁18号杏	72.4352	10.9305	17.873
曹杏	69.8659	2.7450	4.143
大偏头杏	67.2188	5.5332	8.643
兰州大接杏	69.2550	14.411	26.756
猪皮水杏	68.5958	7.3191	11.880
山杏	74.7310	11.2029	17.667
金妈妈杏	67.4131	7.9143	12.670

小结与讨论

1. 试验结果,将山杏与九个杏品种划分为四类,第一类耐寒性极强,有兰州大接杏;第二类耐寒性强,有梅杏,安宁18号杏、山杏;第三类耐寒性较强,有华县大接杏、金妈妈杏、猪皮水杏,唐汪川桃杏、大偏头杏;第四类耐寒性中,有曹杏。2. 我区沿山区大部分地带及川灌区,都是杏树生长的适宜地带,可推广良种杏。而在海拔较高的沿山区,可推广栽培耐寒性极强的兰州大接杏与耐寒性强的梅杏。安宁18号杏等良种。对第三类、四类品种在加强栽培管理或特殊保护措施下,推广栽培。3. 良种杏在幼龄期或高接换头初始阶段,由于树体营养生长过旺,枝条不能充分成熟,木质化程度差,另外受本区绝对最低温及春季变暖的影响,往往造成冻害,冻旱(越冬抽条),为此我们在栽培中,必须控制新梢旺长,即采取夏剪摘心,促发分枝,或采用化学药剂多效唑等,控制树体营养生长,促进生殖生长。4. 引进仁用、制干良种,向沿山区大面积推广。因这些品种耐寒性强,适宜范围较广。(参考文献4篇略)